

# 百泰派克生物科技:样品制备

产品名称	百泰派克生物科技:样品制备
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

## 产品详情

蛋白质组是低水平和高水平表达的基因产物的集合。蛋白质样品的制备是蛋白质组学研究中的关键步骤，因为蛋白质提取的质量和可重复性会显著影响质谱的下游鉴定效率和能力。低丰度蛋白质的可靠性和定量比较是蛋白质组学分析中的一大挑战。

蛋白质组是一个非常复杂的系统。与都是化学均质的DNA和RNA不同，蛋白质的异构性非常强，并且在大小、电荷、疏水性和结构方面差异很大。高丰度蛋白质，例如肌动蛋白和微管蛋白或人血清白蛋白，补体系统的蛋白质和抗体是蛋白质组的重要组成部分，可以通过适当的预处理更有效地检测出与细胞反应\*相关的低丰度调节蛋白。另外，许多蛋白质会经历翻译后修饰过程，并且可能含有与其结合的多种非肽部分，这种化学异构性也使分离蛋白质极具挑战性。目前为止，在蛋白质组学研究中还没有制备蛋白质样品的通用方法。准备方案根据样品来源、靶蛋白的物理特性和亚细胞位置、蛋白丰度和基质效应等的差异而不同。

百泰派克生物科技提供样品制备服务，并不断开发可帮助解决客户各种要求的定制样品制备方法。

### 蛋白质样品制备流程

蛋白质样品制备服务内容：

组织、细胞均质化

样品净化（去除DNA和RNA，减少s-s键，蛋白质）

消除样品中高丰度蛋白质

蛋白质提取

蛋白质纯化

蛋白质浓缩

蛋白质水解消化

蛋白质样品制备服务优势：

先进的超滤技术平台；

经验丰富的技术人员，可处理各类样品；

完善的质量控制工作流程；

基于靶蛋白特性的项目设计。

百泰派克生物科技提供以下蛋白质样品制备服务：

[蛋白质水解服务](#)

[蛋白质凝胶和图像分析服务](#)

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务，业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供\*\*的生物质谱分析服务！